Distribué par Lamoot Dari
Tel: 03 20 72 20 32 Fax: 03 20 89 19 79 contact@lamoot-dari.fr http://www.lamoot-dari.fr

testo

testo 735

Une nouvelle technologie pour la mesure de température

NEW!

Fiabilité dans la précision - flexibilité par une transmission de données par radio sans fil

°C

Toutes les fiches techniques sont téléchargeables sur www.lamoot-dari.fr

Distribué par Lamoot Dari
Tel: 03 20 72 20 32 Fax: 03 20 89 19 79 contact@lamoot-dari.fr http://www.lamoot-dari.fr

Mesures simultanées de plusieurs températures

testo 735 - Il permet, dans sa configuration maximale, d'afficher les températures de 6 sondes, à savoir 3 sondes sans fil et 3 sondes enfichables.
Pour les sondes classiques avec fil, l'appareil dispose de deux entrées pour thermocouples (type K/T/J/S) et d'une entrée pour sondes très précises Pt100.

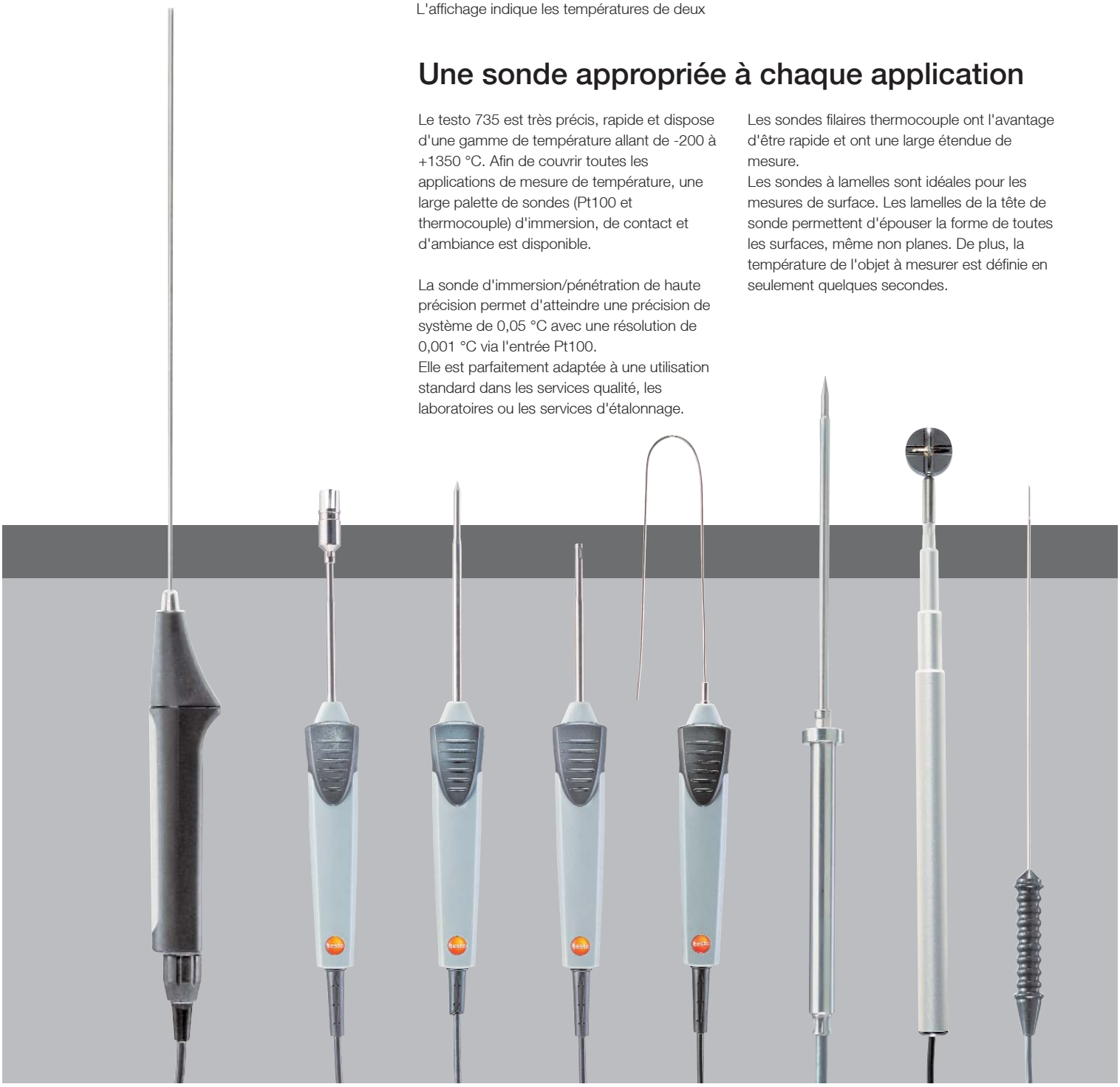
Jusque 3 sondes de température radio peuvent être paramétrées et affichées par le testo 735. L'affichage indique les températures de deux sondes librement définissables. Un delta T entre n'importe quelles valeurs de température peut être calculé. Les valeurs min ou max sont disponibles pour tous les canaux.

Une sonde appropriée à chaque application

Le testo 735 est très précis, rapide et dispose d'une gamme de température allant de -200 à +1350 °C. Afin de couvrir toutes les applications de mesure de température, une large palette de sondes (Pt100 et thermocouple) d'immersion, de contact et d'ambiance est disponible.

La sonde d'immersion/pénétration de haute précision permet d'atteindre une précision de système de 0,05 °C avec une résolution de 0,001 °C via l'entrée Pt100.
Elle est parfaitement adaptée à une utilisation standard dans les services qualité, les laboratoires ou les services d'étalonnage.

Les sondes filaires thermocouple ont l'avantage d'être rapide et ont une large étendue de mesure.
Les sondes à lamelles sont idéales pour les mesures de surface. Les lamelles de la tête de sonde permettent d'épouser la forme de toutes les surfaces, même non planes. De plus, la température de l'objet à mesurer est définie en seulement quelques secondes.



Toutes les fiches techniques sont téléchargeables sur www.lamoot-dari.fr

Distribué par Lamoot Dari
Tel: 03 20 72 20 32 Fax: 03 20 89 19 79 contact@lamoot-dari.fr http://www.lamoot-dari.fr

Flexibilité par le biais des sondes radio

Les sondes radio ont une portée de 20 mètres (sans obstacle). Cette option fonctionne grâce au module radio et les sondes radio correspondantes. L'utilisateur dispose ainsi d'une plus grande liberté de mouvement, les cordons abîmés et les obstacles sont également éliminés.

La sonde radio équipée d'une tête de sonde d'immersion/pénétration fixe est parfaitement adaptée aux mesures de température de précision.
La poignée radio offre une grande flexibilité puisqu'elle permet le raccordement de tous les thermocouples type K grâce à l'adaptateur pour sondes thermocouples. De plus, des têtes de sonde de contact et d'immersion/pénétration peuvent être connectées à la poignée radio.

Chaque poignée radio est livrée avec un adaptateur pour sondes de température avec fiche mini omega pour thermocouple. Toutes les sondes thermocouple type K peuvent ainsi être reliées à la poignée radio et utilisées pour des mesures de température sans fil.

Toutes les fiches techniques sont téléchargeables sur www.lamoot-dari.fr

Distribué par Lamoot Dari
Tel: 03 20 72 20 32 Fax: 03 20 89 19 79 contact@lamoot-dari.fr http://www.lamoot-dari.fr

Facilité d'emploi

Le testo 735 dispose d'un menu intuitif qui facilite l'utilisation de l'appareil. Des fonctions telles que le calcul de moyennes temporelle et ponctuelle ou l'affichage des valeurs min/max/hold vous sont proposées.

Le testo 735-2 propose des profils utilisateur "Standard", "Tour" et "Mesures continues" conçus pour assister l'utilisateur dans des applications typiques.

Pour des mesures faites en différents lieux, le profil d'utilisateur "Tour" offre l'avantage de sélectionner le lieu de mesure rapidement grâce à la touche fonction affectée. Les mesures sont ainsi toujours associées au lieu de mesure concerné. Un signal acoustique signale tout dépassement de seuil.

Grâce aux touches fonction, le profil d'utilisateur "Mesures continues" permet un accès direct au paramétrage du programme de mesure tel que le choix du nombre de valeurs et la cadence d'acquisition.

Concept d'appareil robuste

La fiabilité des appareils de mesure est un facteur déterminant. Avec une classe de protection IP65, le testo 735 est robuste et fiable. Le matériau du boîtier protège l'appareil des chocs et des bris. L'écran grand format rétro-éclairé est protégé par sa position en retrait dans le boîtier. La sangle permet le transport de l'appareil en toute sécurité. Des aimants à l'arrière assurent la fixation de l'appareil sur les lieux de mesure.

Toutes les fiches techniques sont téléchargeables sur www.lamoot-dari.fr

Distribué par Lamoot Dari
Tel: 03 20 72 20 32 Fax: 03 20 89 19 79 contact@lamoot-dari.fr http://www.lamoot-dari.fr

Une acquisition optimale des mesures

Avec le testo 735, les valeurs mesurées peuvent être imprimées sur site avec l'imprimante IR testo ou sur PC avec le logiciel Comfort Software.

Des séries de mesures de même que des valeurs ponctuelles peuvent être mémorisées avec le testo 735-2 (jusqu'à 10 000 mesures) et exploitées par la suite, à l'aide du logiciel, sous forme de tableau ou de graphique.

Sur site, le testo 735-1 transfert les valeurs mesurées à l'imprimante testo via l'interface infrarouge. La date, l'heure, ainsi que les valeurs mesurées sont ainsi imprimées sur le procès verbal.

Avec le testo 735-1, les valeurs mesurées peuvent être imprimées de manière cyclique avec une cadence allant de 1 minute à 24 heures grâce à la fonction "Impression cyclique". Ainsi, avec le testo 735-1, les séries de mesures peuvent être renseignées sur papier même sans mémoire.

testo 735

Avantages communs

- Connexion de 3 sondes connectables et 3 sondes radio
- Impression des données avec l'imprimante testo
- Alarme acoustique lors de dépassement de limites
- Précision du système jusqu'à 0,05 °C
- Affichage du Delta T, des valeurs Min, Max et moyennes
- Ecran rétro-éclairé
- Protection IP 65

testo 735-1

Avantage

Impression cyclique des valeurs mesurées, par ex. une fois par minute

testo 735-1 Réf. 0560 7351

testo 735-2

Avantages

- Mémoire de l'appareil jusqu'à 10.000 valeurs de mesures
- Logiciel pour exploitation et mémorisation des valeurs mesurées
- Mémoire pour série de mesures ou valeurs ponctuelles
- Accès aisé aux principales fonctions grâce au menu profil d'utilisateur
- Précision sur toute l'étendue de mesure grâce à l'ajustement du système

testo 735-2 Réf. 0563 7352

Toutes les fiches techniques sont téléchargeables sur www.lamoot-dari.fr

Distribué par Lamoot Dari
Tel: 03 20 72 20 32 Fax: 03 20 89 19 79 contact@lamoot-dari.fr http://www.lamoot-dari.fr

Précision sur toute l'étendue de mesure grâce l'ajustement du système

L'ajustement du système du testo 735-2 permet des résultats de mesure précis à des points de température critiques. Grâce au calibrage du système, le testo 735-2 et sa sonde peuvent être ajusté jusqu'à six points de température définis par l'utilisateur sur toute l'étendue de la gamme. L'ajustement se fait à partir d'un étalonnage ISO ou COFRAC fait par les laboratoires d'étalonnage Testo Industrial Services ou par l'utilisateur lui-même via un logiciel d'ajustement spécifique.

De cela résultent les avantages suivants :

Mesures très précises aux points de température critiques
Les clients apprécient la large étendue de mesure des sondes thermocouple, mais restent cependant déçus par les précisions données selon les normes EN. Grâce à un ajustement du système sur le testo 735-2, il est possible d'atteindre les mêmes précisions que celle du système de référence, même avec des thermocouples !

Au cours d'un étalonnage COFRAC de sondes thermocouple et du testo 735-2 par les laboratoires d'étalonnage Testo, il est possible d'atteindre des précisions jusqu'à 0,2 K de la précision de référence une fois que l'ajustement a été effectué.

Prise en main flexible
Jusqu'à 6 sondes peuvent utilisées simultanément avec le testo 735-2 :
- 2 sondes filaires thermocouple
- 1 sonde filaire Pt100
- 3 sondes radio

Toute la gamme de sondes du testo 735-2 peut être ajustée

Traçabilité de l'ajustement
Les valeurs d'ajustement mémorisées et l'identification de la sonde (par exemple, le numéro du certificat d'étalonnage) sont stockées dans l'appareil. Si une sonde thermocouple est ajustée au testo 735-2 sur le canal 3, par exemple, les valeurs ajustées sont mémorisée sur le canal 3 de l'instrument.

Les données d'ajustement et l'identification de la sonde peuvent être consultées sur le testo 735-2 à tout moment et comparées au certificat d'étalonnage correspondant. Ceci garantit la traçabilité des données. Les données d'ajustement mémorisées dans le testo 735-2, l'identification de la sonde et la date de l'ajustement peuvent être imprimées sur site avec l'imprimante IR testo.

Sécurité des données d'ajustement
Les données d'ajustement mémorisées dans le testo 735-2 et l'identification de la sonde ne peuvent pas être modifiées dans l'instrument. Toute modification ou mise à jour des données doit être faite les laboratoires d'étalonnage Testo ou par l'utilisateur avec le logiciel d'ajustement.

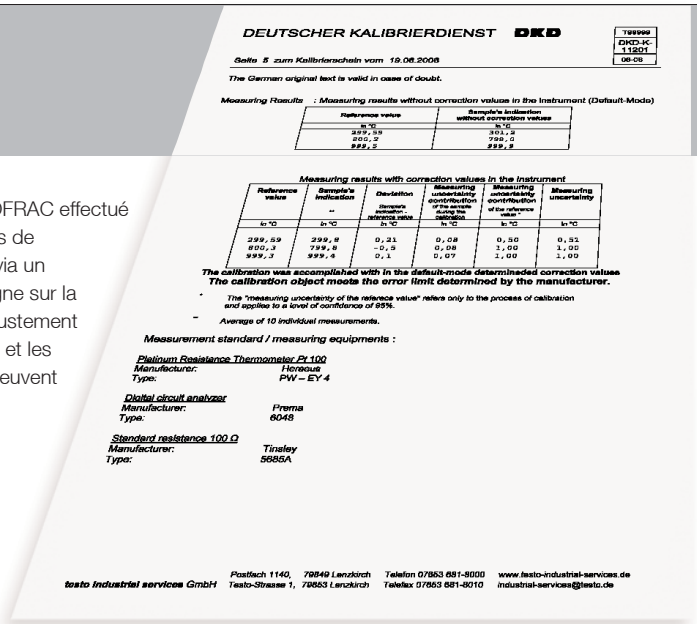
Sécurité des mesures
Les sondes "ajustées" sont différenciées à l'affichage avec "adj.". Ceci permet à l'utilisateur de voir immédiatement quels canaux sont "ajustés". Cette différenciation offre une assurance dans les mesures.

Toutes les fiches techniques sont téléchargeables sur www.lamoot-dari.fr

Distribué par Lamoot Dari
Tel: 03 20 72 20 32 Fax: 03 20 89 19 79 contact@lamoot-dari.fr http://www.lamoot-dari.fr

Ajustement par les laboratoires d'étalonnage Testo

L'ajustement est fait sur demande au cours d'un étalonnage ISO ou COFRAC effectué par les laboratoires d'étalonnage Testo. Il suffit de sélectionner les points de température auxquels le système (instrument et sonde) doit être ajusté via un étalonnage en deux ou quatre points. Le certificat ISO/COFRAC renseigne sur la précision du système mémorisée, le numéro du certificat, la date de l'ajustement et les numéros de série de l'appareil et de la sonde. Le numéro de série et les données d'ajustement sont mémorisées dans l'instrument portable et peuvent être consultés à tout moment. Cela garantit la traçabilité des données.


DEUTSCHER KALIBRIERDIENST DKD

Seite 5 zum Kalibrierschein vom 19.06.2006

The German original text is valid in case of doubt.

Measuring Results : Measuring results without correction values in the instrument (Default-Mode)

Reference value	Sample's indication without correction values
in °C	in °C
299,59	301,2
800,3	798,0
999,3	999,9

Measuring results with correction values in the instrument

Reference value	Sample's indication	Deviation	Measuring uncertainty contribution of the reference value during the calibration	Measuring uncertainty contribution of the reference value	Measuring uncertainty
in °C	in °C	Sample's indication - reference value in °C	in °C	in °C	in °C
299,59	299,8	0,21	0,08	0,50	0,51
800,3	799,8	-0,5	0,08	1,00	1,00
999,3	999,4	0,1	0,07	1,00	1,00

The calibration was accomplished with in the default-mode determined correction values
The calibration object meets the error limit determined by the manufacturer.

- The "measuring uncertainty of the reference value" refers only to the process of calibration and applies to a level of confidence of 95%.
- Average of 10 individual measurements.

Measurement standard / measuring equipments :

Platinum Resistance Thermometer Pt 100
Manufacturer: Heraeus
Type: PW – EY 4

Digital circuit analyzer
Manufacturer: Prema
Type: 6048

Standard resistance 100 Ω
Manufacturer: Tinsley
Type: 5685A

testo Industrial services GmbH Postfach 1140, 79849 Lenzkirch Testo-Strasse 1, 79853 Lenzkirch Telefon 07653 681-8000 Telefax 07653 681-8010 www.testo-industrial-services.de industrial-services@testo.de

Exemple de dérive de système avant et après ajustement avec un TC

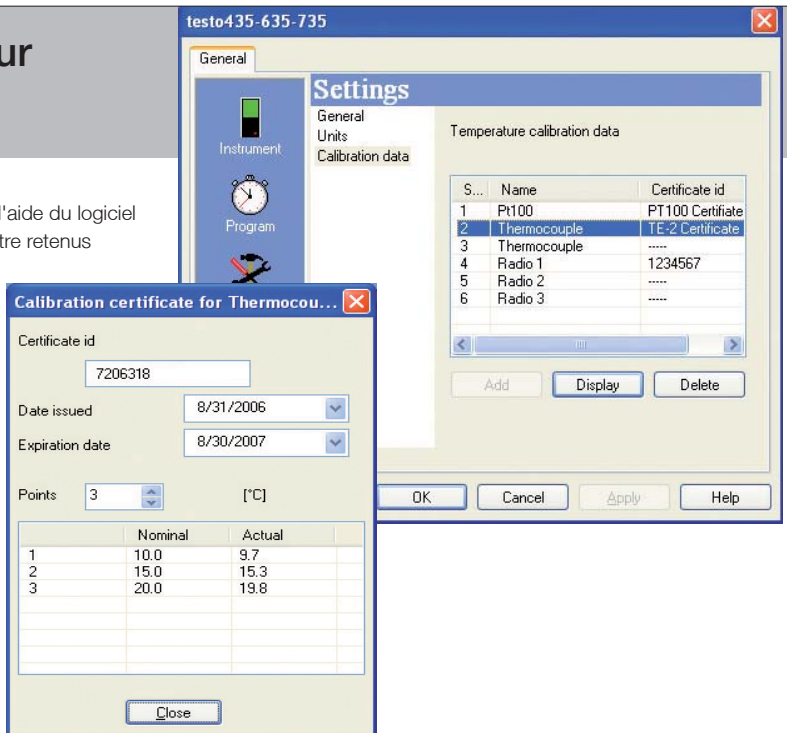
Température	Précision sonde 0602 1293, TC classe 2	Dérive du testo 735-2	Précision du système avant ajustement	Dérive du système par rapport à la valeur de référence après ajustement par TIS
+60 °C	±2,5 °C	±0,3 °C	**±2,8 °C**	**0,2 K**
+400 °C	±3,0 °C	±1,4 °C	**±4,4 °C**	**0,4 K**

Exemple de dérive de système avant et après ajustement avec une Pt100

Température	Précision sonde 0609 1273, Pt100	Dérive du testo 735-2	Précision du système avant ajustement	Dérive du système par rapport à la valeur de référence après ajustement par TIS
+60 °C	±0,27 °C	±0,3 °C	**±0,57 °C**	**0,02 K**
+400 °C	±0,95 °C	±1,4 °C	**±2,34 °C**	**0,03 K**

Ajustement par l'utilisateur

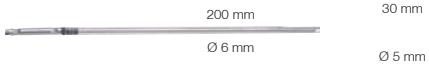
L'ajustement peut être fait par l'utilisateur lui-même à l'aide du logiciel d'ajustement. Jusqu'à six points par sonde peuvent être retenus suivant un étalonnage du système et mémorisés via la logiciel. Il est également possible de renseigner une identification de la sonde et la date de l'ajustement. Les données sont ensuite transférées au testo 735-2 via un cordon USB et pourront y être consultées à n'importe quel moment, garantissant ainsi la traçabilité des données.

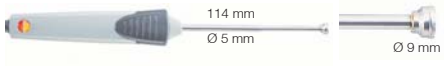
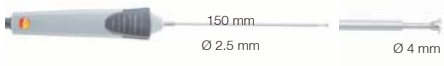
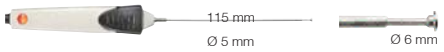
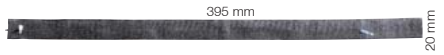
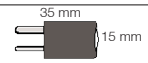


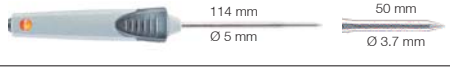
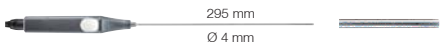
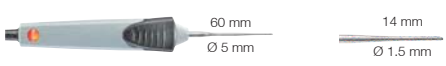
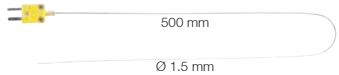
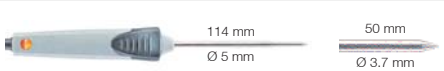
Toutes les fiches techniques sont téléchargeables sur www.lamoot-dari.fr

Distribué par Lamoot Dari
Tel: 03 20 72 20 32 Fax: 03 20 89 19 79 contact@lamoot-dari.fr http://www.lamoot-dari.fr

Sondes

Sonde de laboratoire	Illustration	Etendue	Précision	t_{99}	Réf.
Sonde pour laboratoire, chemisée verre pour milieux agressifs, tube en verre interchangeable		-50 ... +400 °C	Classe A	45 sec. 12 sec*	0609 7072 * sans verre de protection
Tube de protection en verre de rechange pour sonde d'immersion/pénétration					0554 7072

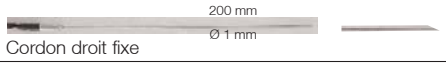
Sondes de contact	Illustration	Etendue	Précision	t_{99}	Réf.
Sonde de température de surface robuste et étanche, Pt100		-50 ... +400 °C	Classe B	40 sec.	0609 1973
Sonde de contact très rapide à lamelles, pour surfaces non planes, étendue de mesure à courte durée jusqu'à +500°C (TC type K)		-60 ... +300 °C	Classe 2	3 sec.	0602 0393
Sonde de contact précise, étanche, avec petite tête de mesure pour surfaces planes (TC type K)		-60 ... +1000 °C	Classe 1	20 sec.	0602 0693
Sonde de contact très rapide, coudée, avec bande de thermocouple à ressort , étendue de mesure à courte durée jusqu'à +500°C (TC type K)		-60 ... +300 °C	Classe 2	3 sec.	0602 0993
Sonde de contact avec tête de mes. pour surf. plane et manche télescopiq. (600 mm) pour mes. dans des endroits difficiles d'accès (TC type K)		-50 ... +250 °C	Classe 2	3 sec.	0602 2394
Sonde magnétique destinée à des mesures sur surfaces métalliques, résistance env. 20 N		-50 ... +170 °C	Classe 2		0602 4792
Sonde magnétique hautes températures pour mesure sur surfaces métalliques, résistance env. 10 N		-50 ... +400 °C	Classe 2		0602 4892
Sonde de contact étanche avec tête de mesure élargie pour surfaces planes (TC type K)		-60 ... +400 °C	Classe 2	30 sec.	0602 1993
Sonde velcro pour tuyau, pour mesure de température sur des tuyaux de diamètre maximum 120 mm, Tmax +120 °C		-50 ... +120 °C	Classe 1	90 sec.	0628 0020
Sonde tuyau avec tête de mes. interchangeable pour Ø de conduits de 5...65 mm, étend. de mes. à courte durée jusqu'à +280°C (TC type K)		-60 ... +130 °C	Classe 2	5 sec.	0602 4592
Tête de mesure interchangeable pour sonde tuyau		-60 ... +130 °C	Classe 2	5 sec.	0602 0092
Sonde pince pour mesure sur des conduits de diamètre 15...25 mm (max. 1 pouce), étendue de mes. à courte durée jusqu'à +130°C		-50 ... +100 °C	Classe 2	5 sec.	0602 4692
Sonde de surface très rapide pour mesures à des endroits difficiles d'accès, par exemple des ouvertures étroites ou des fentes, TC type K	Cordon droit fixe	-0 ... +300 °C	Classe 2		0602 0193

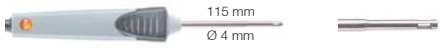
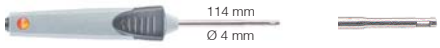
Sondes d'immersion/pénétration	Illustration	Etendue	Précision	t_{99}	Réf.
Sonde d'immersion/pénétration robuste et étanche		-50 ... +400 °C	Classe A	12 sec.	0609 1273
Sonde d'immersion/pénétration très précise avec certificat de vérification		-40 ... +300 °C	±0.05 °C (+0.01 ... +100 °C) ±(0.05 °C +0.05% v.m.) (étendue restante)	60 sec.	0614 0235
Sonde d'immersion précise, rapide et étanche (TC type K)		-60 ... +1000 °C	Classe 1	2 sec.	0602 0593
Sonde d'immersion/pénétration très rapide, étanche à l'eau (TC type K)		-60 ... +800 °C	Classe 1	3 sec.	0602 2693
Sonde d'immersion flexible		-200 ... +1000 °C	Classe 1	5 sec.	0602 5792
Sonde d'immersion/pénétration étanche (TC type K)		-60 ... +400 °C	Classe 2	7 sec.	0602 1293

Toutes les fiches techniques sont téléchargeables sur www.lamoot-dari.fr

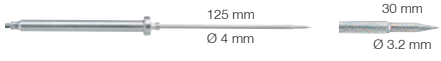
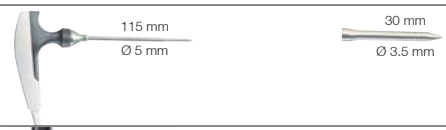
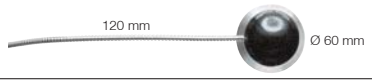
Distribué par Lamoot Dari
Tel: 03 20 72 20 32 Fax: 03 20 89 19 79 contact@lamoot-dari.fr http://www.lamoot-dari.fr

Sondes

Sondes d'immersion/pénétration	Illustration	Etendue	Précision	t_{99}	Réf.
Sonde d'immersion flexible TC type K		-200 ...+40 °C	Class 3	5 s	0602 5793
Sonde d'immersion flexible TC type K Pour mesures dans des gaz ou en ambiance (ne convient pas à des mesures dans des fours), TC type K		-200 ...+1300 °C	Class 1	4 s	0602 5693
Sonde d'immersion flexible biseautée, pour des mesures en immersion dans des faibles volumes tels que des tubes à essai, TC type K	 Cordon droit fixe	-200 ...+800 °C	Class 1	3 s	0602 2193
Sonde d'immersion flexible et fine pour des mesures dans de faibles volumes tels que des boîtes de Pétri ou pour des mesures de surface (par ex, fixée avec du ruban adhésif), TC type K		-200 ...+1000 °C	Class 1	1 s	0602 0493
		Cordon : 2m, cordon thermique isolé PUR, résiste à des températures jusqu'à +200°C, cordon ovale, dimensions 2,2 mm x 1,4 mm			

Sondes d'ambiance	Illustration	Etendue	Précision	t_{99}	Réf.
Sonde d'ambiance robuste (TC type K)		-60 ... +400 °C	Classe 2	25 sec.	0602 1793
Sonde d'ambiance robuste et précise, Pt100		-50 ... +400 °C	Classe A	70 sec.	0609 1773

Thermocouples	Illustration	Etendue	Précision	t_{99}	Réf.
Thermocouple isolé, soie de verre, flexible, long. 800mm (TC type K)		-50 ... +400 °C	Classe 2	5 sec.	0602 0644
Thermocouple isolé, soie de verre, flexible, long. 1500mm (TC type K)		-50 ... +400 °C	Classe 2	5 sec.	0602 0645
Thermocouple isolé, en téflon, flexible, long. 1500mm (TC type K)		-50 ... +250 °C	Classe 2	5 sec.	0602 0646

Sondes alimentaires	Illustration	Etendue	Précision	t_{99}	Réf.
Sonde alimentaire robuste en acier, (IP 65)		-50 ... +400 °C	Classe A	10 sec.	0609 2272
Sonde étanche pour l'alimentaire, en acier (IP65) (TC type K)		-60 ... +400 °C	Classe 2	7 sec.	0602 2292
Sonde de pénétration robuste pour l'alimentaire avec poignée spéciale, IP65, câble renforcé (PUR) (TC type K)		-60 ... +400 °C	Classe 1	6 sec.	0602 2492
Sonde tire-bouchon pour denrées congelées sans pré-perçage (TC type K)		-60 ... +400 °C	Classe 1	15 sec.	0602 3292
Sonde aiguille étanche et rapide, mesures très précises sans perçage visible pour l'agroalimentaire, idéale pour hamburgers, steaks, pizza, oeufs, etc... (TC type K)		-60 ... +250 °C	Classe 1	1 sec.	0628 0026
Sonde d'immersion/pénétration robuste et étanche avec protection métallique du cordon Tmax 230 °C, p. ex. pour contrôle huile de friture (TC type K)		-50 ... +230 °C	Classe 1	15 sec.	0628 1292
Sonde de contact fiable avec surface de mes. stable en téflon et avec protect° métalliq. du cordon de raccord., Tmax 230 °C, pour plaque de cuisson (TC type K)		-50 ... +230 °C	Classe 2	45 sec.	0628 9992

Toutes les fiches techniques sont téléchargeables sur www.lamoot-dari.fr

Distribué par Lamoot Dari
Tel: 03 20 72 20 32 Fax: 03 20 89 19 79 contact@lamoot-dari.fr http://www.lamoot-dari.fr

Option radio

Modules radio pour appareil de mesure avec option radio

Variantes suivant les pays	Fréquence radio	Réf.
Module radio pour instrument de mesure, 869,85 MHz, conforme aux législations en cours en FR, GB, BE, DE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR	869.85 MHz FSK	0554 0188
Module radio pour instrument de mesure, 915,00 MHz, conforme aux législations en cours aux USA	915.00 MHz FSK	0554 0190

Sondes radio pour des mesures d'immersion/pénétration

Sondes d'immersion/pénétration radio	Etendue	Précision	Résolution	t_{99}
Sonde d'immersion/pénétration radio (CTN)	-50 ... +275 °C	±0.5 °C (-20 ... +80 °C) ±0.8 °C (-50 ... -20.1 °C) ±0.8 °C (+80.1 ... +200 °C) ±1.5 °C (étendue restante)	0.1 °C	t_{99} (dans de l'eau) 12 sec.

Variantes suivant les pays	Fréquence radio	Réf.
Sonde d'immersion/pénétration radio conforme aux législations en cours en FR, GB, BE, DE, NL, ES, IT, SE, CH, AT, DK, FI, NO, HU, CZ, PL	869.85 MHz FSK	0613 1001
Sonde d'immersion/pénétration radio conforme aux législations en cours aux USA	915.00 MHz FSK	0613 1002

Un set pour chaque application : poignée radio avec tête de mesure

Poignées radio avec tête de mesure pour pénétration/immersion/ambiance	Etendue	Précision	Résolution	t_{99}
Poignée radio pour capteur avec connecteur TC de pénétration, immersion, ambiance	-50 ... +350 °C court terme: +500 °C	Poignée radio: ±(0.5 °C +0.3% v.m.) (-40 ... +500 °C) ±(0.7 °C +0.5% v.m.) (étendue restante) Tête de mesure TC: Classe 2	0.1 °C (-50 ... +199.9 °C) 1.0 °C (étendue restante)	t_{99} (dans de l'eau) 10 sec.

Variantes suivant les pays	Fréquence radio	Réf.
Poignée radio embrochable pour tête de sonde et pour adaptateur TC, conforme aux législations en cours en FR, GB, BE, DE, NL, ES, IT, SE, CH, AT, DK, FI, NO, HU, CZ, PL	869.85 MHz FSK	0554 0189
Tête de sonde d'ambiance/d'immersion enfichable sur poignée radio (TC)		0602 0293
Poignée radio embrochable pour tête de sonde et pour adaptateur TC, conforme aux législations en cours aux USA	915.00 MHz FSK	0554 0191
Tête de sonde d'ambiance/d'immersion enfichable sur poignée radio (TC)		0602 0293

Poignées radio avec tête de mesure pour mesure de surface	Etendue	Précision	Résolution	t_{99}
Poignée radio pour capteur avec connecteur TC pour mesure de surface	-50 ... +350 °C court terme: +500 °C	Poignée radio: ±(0.5 °C +0.3% v.m.) (-40 ... +500 °C) ±(0.7 °C +0.5% v.m.) (étendue restante) Tête de mesure TC: Classe 2	0.1 °C (-50 ... +199.9 °C) 1.0 °C (étendue restante)	5 sec.

Variantes suivant les pays	Fréquence radio	Réf.
Poignée radio embrochable pour tête de sonde et pour adaptateur TC, conforme aux législations en cours en FR, GB, BE, DE, NL, ES, IT, SE, CH, AT, DK, FI, NO, HU, CZ, PL	869.85 MHz FSK	0554 0189
Tête de sonde de contact enfichable sur poignée radio (TC)		0602 0394
Poignée radio embrochable pour tête de sonde et pour adaptateur TC, conforme aux législations en cours aux USA	915.00 MHz FSK	0554 0191
Tête de sonde de contact enfichable sur poignée radio (TC)		0602 0394

Poignées radio

Poignées radio pour sondes TC connectables	Etendue	Précision	Résolution
Poignée pour sondes connectables, inclus adaptateur pour sonde en thermocouple type K	-50 ... +1000 °C	±(0.7 °C +0.3% v.m.) (-40 ... +900 °C) ±(0.9 °C +0.5% v.m.) (étendue restante)	0.1 °C (-50 ... +199.9 °C) 1.0 °C (étendue restante)

Variantes suivant les pays	Fréquence radio	Réf.
Poignée radio embrochable pour tête de sonde et pour adaptateur TC, conforme aux législations en cours en FR, GB, BE, DE, NL, ES, IT, SE, CH, AT, DK, FI, NO, HU, CZ, PL	869.85 MHz FSK	0554 0189
Poignée radio embrochable pour tête de sonde et pour adaptateur TC, conforme aux législations en cours aux USA	915.00 MHz FSK	0554 0191

Sondes radio: caractéristiques techniques

	Sonde d'immersion/pénétration radio (CTN)	Poignée radio
Type de pile	2 x Pile CR 2032 3V	2 piles mignon AAA
Autonomie	150 h (cadence 0.5 sec) 2 mois (cadence 10 sec)	215 h (cadence 0.5 sec) 6 mois (cadence 10 sec)

Cadence de mes.	0.5 sec ou 10 sec, poignée réglable
Portée de radio	jusqu'à 20 m (champ libre)

Diffusion radio	unidirectionnel
Temp. utilis.	-20 ... +50 °C
Temp. de stock.	-40 ... +70 °C

Toutes les fiches techniques sont téléchargeables sur www.lamoot-dari.fr

Distribué par Lamoot Dari
Tel: 03 20 72 20 32 Fax: 03 20 89 19 79 contact@lamoot-dari.fr http://www.lamoot-dari.fr

Références de commande

Appareils de mesure	Réf.
testo 735-1, thermomètre, 3 canaux, pour TC K et Pt100, possibilité de raccorder 3 sondes radio max (en option) avec piles et protocole d'étalonnage	0560 7351
testo 735-2, thermomètre, 3 canaux, pour TC K et Pt100, possibilité de raccorder 3 sondes radio max (en option) avec mémoire, logiciel, cordon USB pour transmission des données, piles et protocole d'étalonnage	0563 7352

Accessoires pour appareil	Réf.
Set accumulateurs pour appareil (4 accus Ni-MH inclus) avec prise internationale - 100-240V, 300mA, 50/60Hz, 12VA	0554 0610
Bloc secteur (5VDC, 500mA) pour testo 735, 635 et 435 (prise européenne)	0554 0447
Mallette de transport pour indicateur et sondes	0516 0035
Valise pour appareil de mesure, capteur et accessoires Dimensions 490x420x110 mm	0516 0235

Accessoires pour ajustement du système pour testo 735-2 Logiciel d'ajustement pour testo 735-2	Réf.
Logiciel pour ajustement du testo 735-2 avec mode d'emploi et cordon de transfert des données USB	0554 0823

Certificats d'étalonnage avec ajustement du t 735-2	Réf.
Ajustement en 2 points avec certificat d'étalonnage ISO, points d'étalonnage au choix	200520 0071
Ajustement en 4 points avec certificat d'étalonnage ISO, points d'étalonnage au choix	200520 0211
Ajustement en 2 points avec certificat d'étalonnage DKD, points d'étalonnage au choix	0520 0271
Ajustement en 4 points avec certificat d'étalonnage DKD, points d'étalonnage au choix	0520 0142

Imprimante et accessoires	Réf.
Imprimante infrarouge IRDA avec 1 rouleau de papier thermique et 4 piles LR6	0554 0547
Papier thermique pour imprimante (6 rouleaux), conservation des données à long terme jusqu'à 10 ans	0554 0568
Papier thermique pour imprimante (6 rouleaux)	0554 0569

Accessoires complémentaires	Réf.
Fixation de sonde pour support	0554 0735
Poignée pour sondes, pour thermocouples 0602 5792, 0602 0644, 0602 0645, 0602 0646	0409 1092
Rallonge 5m, pour thermocouple type K	0554 0592
Pâte silicone (14g), Tmax = + 260 °C pour une meilleure conductibilité thermique des sondes de surface (contact)	0554 0004

Certificats d'étalonnage	Réf.
Certificat d'étalonnage ISO en temp., thermomètre avec, sonde d'ambiance/immersion, pts d'étalonnage -18°C; 0°C; +100°C	200520 0001
Certificat d'étalonnage ISO en temp., app. de mesure avec, sonde d'ambiance/immersion; pts d'étalonnage 0°C; +150°C; +300°C	200520 0021
Certificat d'étalonnage ISO en température, thermomètre avec sonde de surface; pts d'étalonnage +60°C; +120°C	200520 0071
Certificat d'étalonnage COFRAC en temp., app. de mes. avec, sonde d'ambiance/immersion; pts d'étalonnage -18°C; 0°C; +100°C	200520 0211
Certificat d'étalonnage DKD en température, thermomètre avec sonde de surface; pts d'étalonnage +100°c; +200 °C; +300 °C	0520 0271
5 pts d'étalonnage avec ajustement du capteur pour sonde 0614 0240, à -40, 0, +100, +200, +300°C en ISO	0520 0142
5 points d'étalonnage pour sonde 0614 0235, à -40, 0, +100, +200, +300°C en DKD	0520 0241

Caractéristiques techniques testo 735

Capteur	Pt100	Pt100 avec sonde 0614 0235	TC type K (NiCr-Ni)	TC type T (Cu-CuNi)	TC type J (Fe-CuNi)	TC type S (Pt10Rh-Pt)
Etendue	-200 to +800 °C	-40 to +300 °C	-200 to +1370 °C	-200 to +400 °C	-200...+1000 °C	0...+1760 °C
Accuracy ±1 digit	±0.2 °C (-100 to +199.9 °C) ±0.2% of mv (remaining range)	See probe data	±0.3 °C (-60 to +60 °C) ±(0.2 °C + 0.3% of mv) (remaining range)	±0.3 °C (-60 to +60 °C) ±(0.2 °C + 0.3% of mv) (remaining range)	±0.3 °C (-60...+60 °C) ±(0.2 °C + 0.3% v.m.) (étendue restante)	±(1 °C + 0.1% v.m.)
Résolution	0.05 °C	0.001 °C (-40 to +199.999 °C) 0.01 °C (remaining range)	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C	1 °C

Tps d'utilisation	-20...+50 °C
Temp. de stock.	-30...+70 °C
Classe de Protection	IP65

Type de pile	Alcaline manganèse, type AA
Autonomie	Environ 300h avec sonde TC Environ 250h avec sonde Pt100 Environ 60h avec sonde 0614 0235

Dimensions	220 x 74 x 46 mm
Poids	428 g
Matériaux boîtier	ABS/TPE/Metal

Garantie	2 ans

Toutes les fiches techniques sont téléchargeables sur www.lamoot-dari.fr

Distribué par Lamoot Dari
Tel: 03 20 72 20 32 Fax: 03 20 89 19 79 contact@lamoot-dari.fr http://www.lamoot-dari.fr

Mesures simultanées de plusieurs températures, par ex. sur une installation frigorifique

Le testo 735 permet, dans sa configuration maximale, d'afficher les températures de 6 sondes, à savoir 3 sondes radio et 3 sondes standards avec cordon. Le testo 735 permet une édition sur site ou un enregistrement des valeurs mémorisées. Ces dernières peuvent être exploitées par la suite via le logiciel Comfort Software

Mesure rapide de température avec sonde de contact à lamelles souples

Des temps de réponse très rapides sont obtenus grâce à l'utilisation de sonde de contact à thermocouple. Les lamelles s'adaptent aussi bien aux surfaces planes qu'irrégulières.

Mesure de la température élevée avec une précision jusqu'à 0,05 °C

La sonde Pt100 d'immersion/pénétration permet d'atteindre une précision de système jusqu'à 0,05 °C. La résolution est de 0,001°C. Le testo 735 est ainsi parfaitement adapté à une utilisation standard dans les services qualité, les laboratoires ou les services d'étalonnage

Testo S.à.r.l.
Immeuble Testo
19, rue des Maraîchers - BP 30100
57602 FORBACH Cedex
Tél.: 03 87 29 29 00 - Fax: 03 87 29 29 18
E-mail: info@testo.fr - www.testo.fr

N°magique Indigo 32 60 tapez ou dites "testo"

Distribué par:

Un renseignement technique ?
Tel: 03 20 72 20 32
Fax: 03 20 89 19 79
contact@lamoot-dari.fr

Toutes les fiches techniques sont téléchargeables sur www.lamoot-dari.fr